



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 13.8.2021

Versio: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 25.8.2021

## lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Sivu: 1 -sta 12

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: lakkakynä, touch-up pen

UFI: JST0-00VP-S00V-90EY

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Yleinen käyttö: Tietoja ei saatavilla

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Grohe AG

Katu/PL: Industriepark Edelburg

Postinumero, paikkakunta: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

Sähköposti: info@grohe.com

Puhelin: +49 (0)2372 93-0

Faksi: +49 (0)2372 93-1322

Tiedotuksesta vastaava taho:

Puhelin: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

**GIZ-Nord, Göttingen, Saksa,**

**Puhelin: +49 551-19240**

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus EY:n luokituksen 1272/2008 mukaisesti (CLP)

Flam. Liq. 3; H226 Syttyvä neste ja höyry.

STOT SE 3; H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(EUH066) Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### 2.2 Merkinnät

##### Tunnusmerkintä (CLP)



Huomiosana:

##### Varoitus

Vaaralausekkeet:

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet:

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P271

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

P501

Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

## lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 13.8.2021

Versio: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 25.8.2021

Sivu: 2 -sta 12

### Erityismerkintä

Ohjeteksti varoituslipukkeisiin:

Sisältää: n-Butyyliasettaati; 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaati

### 2.3 Muut vaarat

Ilman sopivaa ilmastointia saattaa muodostua räjähdysvaarallisia seoksia.

Hengittäminen voi johtaa hengitysteiden ja limakalvojen ärsytykseen.

Suurina määrinä vaikuttaa huumaaavasti.

Pitempi tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihotulehdusta, koska liuotin kuivattaa ihoa.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet: ei sovellettavissa

### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonnehdinta: Kynä, jossa on nestemäistä aktiivista ainetta:

Sisältää Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Vaaralliset aineosat:

Ainesosa	Nimitys	Sisältö	Luokitus
REACH 01-2119485493-29-xxxx EY-nro 204-658-1 CAS 123-86-4	n-Butyyliasettaati	25 - 50 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).
REACH 01-2119475791-29-xxxx EY-nro 203-603-9 CAS 108-65-6	2-metoksi-1- metyylietyyliasettaati	5 - 10 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.
REACH 01-2119488216-32-xxxx luettelonro 905-588-0	Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa	< 10 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304.
REACH 01-2119457610-43-xxxx EY-nro 200-578-6 CAS 64-17-5	Etanoli	2,5 - 5 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2119490979-12-xxxx EY-nro 265-185-4 CAS 64742-82-1	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas	< 0,5 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. STOT RE 1; H372. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Vaaralliset epäpuhtaudet Tieto koskee Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas vedyllä käsitelty nafta, kiehuva alhaisessa lämpötilassa: pitoisuus Bentseeni < 0,1%

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet:

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Ensiavun antaja:

Muista suojata itsesi!



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

## lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 13.8.2021

Versio: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 25.8.2021

Sivu: 3 -sta 12

- Hengitettynä: Huolehdittava raittiista ilmasta. Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Ihoaltistuksen jälkeen: Huuhdeltava perusteellisesti saippualla ja vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Ihoreaktioiden esiintyessä mentävä lääkäriin.
- Roiskeet silmiin: Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevilla vedellä 10–15 min. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Vaivojen ilmantuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.
- Nieleminen: Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Älkää ikinä antako tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Sen jälkeen kysyttävä lääkärin neuvoa.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengittäminen voi johtaa hengitysteiden ja limakalvojen ärsytykseen. Suurina määrinä vaikuttaa huumaavasti. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vesihajasuihku, kuivasammutusjauhe, hiilidioksidi. Suuremmissa tulipaloissa Vesihajasuihku, alkoholinkestävä vaahto.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: Suoravesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä neste ja höyry. Kosketuksesta ilman kanssa muodostaa räjähdysseoksen, joka on ilmaa raskaampaa. Palovaarallinen höyry leviytyy laajalle alueelle ja saattaa syttyä palamaan. Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja palosuojavaatteita.

Lisäohjeet:

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun: särkymis- ja räjähdysvaara. Riskialttiit säiliöt on jäädytettävä kylmällä vesisuihkulla.

Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta. Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Evakuoalue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia.

On vältettävä sammutusveden joutumista pinta- tai pohjaveteen.

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten virallisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Jos mahdollista, vuoto on poistettava. Vältettävä aineen koskettamista.

Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Käytettävä sopivaa suojaruustusta. Ilman sopivaa suojaruustusta lähestyminen kielletty.

Vaara-alue suljettava tuulen puhaltamaan suuntaan ja asukkaita varoitettava. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

## lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 13.8.2021

Versio: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 25.8.2021

Sivu: 4 -sta 12

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen joutumista maahan, viemäriin, vesistöön, kellariin tai kaivokseen. Ilmoitettava viranomaisille tarvittaessa.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa alue, jolle materiaalia on valunut, palamattomalla imeytysmateriaalilla (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisiin säiliöihin.

Kiinnitettävä huomiota takasytytykseen. Alue on puhdistettava huolellisesti jälkeensä.

Suuret määrät: Kerättävä mekaanisesti (tyhjiin pumpattaessa huomioitava räjähdysvaara).

Lisäohjeet:

Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita ja kipinöimättömiä työkaluja.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Työpaikalla ja varastossa on oltava hyvä ilmanvaihto.

Vältettävä aerosolien muodostumista. Höyryä ja ruiskusumua ei saa hengittää.

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Astioita ei saa jättää seisomaan avattuna.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Varmista riittävä tuuletus käytön aikana ja jälkeen höyryn kerääntymisen estämiseksi.

Suurempia määriä käsiteltäessä hätäsuihku oltava valmiina. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Ohjeita tulipalon ja räjähdysten estämiseksi:

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Käytettävä ainoastaan räjähdyskestävää laitteistoa. Hitsaus on kielletty.

Osittain täytetyissä säiliöissä voi muodostua räjähdysvaarallisia seoksia.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastointiolosuhteille ja säiliöille:

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

Säiliöt varastoitava pystyasennossa. Käytettävä räjähdysuojainta.

Tiedot yhteisvarastoinnista:

Säilytettävä erillään palo- ja helposti räjähdysvaarallisista ja itsestään syttyvistä aineista. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

## lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 13.8.2021

Versio: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 25.8.2021

Sivu: 5 -sta 12

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot:

CAS-nro	Nimitys	Tyyppi	Raja-arvo
123-86-4	n-Butyyliasetaatti	Eurooppa: IOELV: STEL	723 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm
		Eurooppa: IOELV: TWA	241 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm
		Suomi: 15 min	960 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm
		Suomi: 8 h	720 mg/m <sup>3</sup> ; 150 ppm
108-65-6	2-metoksi-1-metyylietyyliaset aatti	Eurooppa: IOELV: STEL	550 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (voivat imeytyä ihon läpi)
		Eurooppa: IOELV: TWA	275 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (voivat imeytyä ihon läpi)
		Suomi: 15 min	550 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (voivat imeytyä ihon läpi)
		Suomi: 8 h	270 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (voivat imeytyä ihon läpi)
64-17-5	Etanoli	Suomi: 15 min Suomi: 8 h	2500 mg/m <sup>3</sup> ; 1300 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm
1330-20-7	Ksyloli (isomeeriseos)	Eurooppa: IOELV: STEL	442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (voivat imeytyä ihon läpi)
		Eurooppa: IOELV: TWA	221 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (voivat imeytyä ihon läpi)
		Suomi: 15 min	440 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (voivat imeytyä ihon läpi)
		Suomi: 8 h	220 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (voivat imeytyä ihon läpi)

Biologiset raja-arvot:

CAS-nro	Nimitys	Tyyppi	Raja-arvo	Parametri	Näytteenotto
1330-20-7	Ksyloli (isomeeriseos)	Suomi: BIO, virtsa	5 mmol/L	Virtsan metyylihippuuriha ppo	altistumisen päättyminen, tai vuoron päättyminen

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Oltava hyvä ilmanvaihto tai käytettävä umpioitua laitteistoa. Käytettävä räjähdysuojainta.

#### Henkilökohtaiset suojavarusteet

##### Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

- Hengityksensuojaus: Työpaikan raja-arvojen (HTP) ylittyessä käytettävä hengityssuojainta. Hengityksensuojaimen suodatinluokan on ehdottomasti sovelluttava maksimaaliseen haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojainta.
- Käsiensuojaus: Suojakäsineet EN 374 mukaisesti. Käsine materiaali: butylikumi - Kerroksen vahvuus: 0,4 mm Käsineiden valmistajan antamia tietoja läpäisevyyksistä ja puhkaisemisajoista on noudatettava.
- Silmiensuojaus: Tiiviit suojalasit EN 166 mukaisesti.
- Vartalonsuojaus: Käytettävä liekinkestävää, antistaattista suojavaatetusta.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 13.8.2021

Versio: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 25.8.2021

## lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Sivu: 6 -sta 12

Suojautumis- ja hygieniaoimenpiteet:

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty.

Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Suurempia määriä käsiteltäessä hätäsuihku oltava valmiina.

### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Katso "6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet".

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö:	Olomuoto 20 °C lämpötilassa ja 101,3 kPa: nestemäinen Väri: valkoinen Eri värit
Haju:	Ominainen
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla
pH:	Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste:	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	78 °C
Leimahduspiste/leimahdusalue:	23 °C
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys:	Syttyvä neste ja höyry.
Räjähdyksrajat:	ARR (Alempi räjähdysraja): 1,20 Vol% YRR (Ylempi räjähdysraja): 7,50 Vol%
Höyrynpaine:	20 °C:ssa: 13 hPa
Höyryn tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys:	20 °C:ssa: 0,95 g/mL
Vesiliukoisuus:	Vähän sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi:	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	180 °C
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen:	20 °C:ssa: 90 s (ISO 4 mm)
Räjähätvyys:	Tuote ei ole räjähtävä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
Palamista edistävät ominaisuudet:	Tietoja ei saatavilla

### 9.2 Muut tiedot

Liuottimen sisältö: 51 %

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Syttyvä neste ja höyry.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa seuraavissa varastointiolosuhteissa.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

## lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 13.8.2021

Versio: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 25.8.2021

Sivu: 7 -sta 12

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kuumentaminen johtaa paineennousuun: särkymis- ja räjähdysvaara.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Pidettävä kaukana lämpölähteistä, kipinöistä ja avotulesta.

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastointi- ja käsittelymääräyksiä.

Terminen hajoaminen:

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Toksikologiset vaikutukset:

Lausunnot on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista. Tuotteesta ei ole toksikologista tietoa.

Välitön myrkyllisyys (suun kautta): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Seoksen toksisuuden estimaatti laskettu: > 5.000 mg/kg.

Välitön myrkyllisyys (dermaali): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Seoksen toksisuuden estimaatti laskettu: > 5.000 mg/kg.

Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Seoksen toksisuuden estimaatti laskettu (Höyryt): > 20 mg/L

Ihosityövyttävyysohoärsytys: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Hengitysteitä herkistävä: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Ei tiedetä aiheuttavan herkistymistä.

Ihoa herkistävä: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Ei tiedetä aiheuttavan herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset/Genotoksisuus: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Vaikutukset äidinmaitoon ja äidinmaidon kautta: Tietojen puuttuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen): STOT SE 3; H336 = Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen): Tietojen puuttuminen.

Aspiraatiovaara: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 13.8.2021

Versio: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 25.8.2021

## lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Sivu: 8 -sta 12

### Muut tiedot:

Tieto koskee n-Butyyliasetaatti:

LD50 Rotta, suun kautta: 10800 mg/kg

LD50 Kani, dermaali: > 17600 mg/kg

LC50 Rotta, inhalatiivinen: > 21 mg/L/4h (höyry)

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

LD50 Rotta, suun kautta: 8532 mg/kg

LD50 Kani, dermaali: > 5000 mg/kg

Tieto koskee Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa Reaktiomassa etyylibentseeni ja ksyloli:

LD50 Rotta, suun kautta: 3523 mg/kg

LD50 Kani, dermaali: 2000 mg/kg

LC50 Rotta, inhalatiivinen: 11 mg/L (höyry)

LC50 Rotta, inhalatiivinen: 1,5 mg/L (aerosoli)

Tieto koskee Etanoli:

LD50 Rotta, suun kautta: 10420 mg/kg

LD50 Kani, dermaali: > 2000 mg/kg

Tieto koskee Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas vedyllä käsitelty nafta, kiehuva alhaisessa lämpötilassa:

LD50 Rotta, suun kautta: > 5000 mg/kg

LD50 Kani, dermaali: > 2000 mg/kg

### Oireet

Hengitettynä: Korkeilla höyrypitoisuuksilla on puuduttava vaikutus.

Ihokosketuksen jälkeen: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Muut ohjeet: Tietoja ei saatavilla

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Muut ohjeet: Tietoja ei saatavilla

### 12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:

Tietoja ei saatavilla

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet: Ei saa päästää pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin.





# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 13.8.2021

Versio: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 25.8.2021

## lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Sivu: 9 -sta 12

### KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1263

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID: YK 1263, MAALI

IMDG, IATA-DGR: UN 1263, PAINT

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID: luokka 3, Koodi: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3



#### 14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III

#### 14.5 Ympäristövaarat

Vesistömyrky: ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### Maakuljetus (ADR/RID)

Varoituskilpi: ADR/RID: Vaaran tunnusnumero 30, YK-numero UN 1263  
Varoituslipuke: 3  
Erityismääräykset: 163 367 650  
Rajoitetut määrät: 5 L  
EQ: E1  
Pakkaus - Ohjeet: P001 IBC03 LP01 R001  
Pakkaus - Erityismääräykset: PP1  
Erityismääräykset yhdessä pakkaamisesta: MP19  
Liikuteltavat tankit - Ohjeet: T2  
Liikuteltavat tankit - Erityismääräykset: TP1 TP29  
Tankkikoodaus: LGBF  
Tunnelin rajoituskoodi: D/E

##### Merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero: F-E, S-E  
Erityismääräykset: 163, 223, 367, 955  
Rajoitetut määrät: 5 L  
ennakoidut määrät: E1  
Pakkaus - Ohjeet: P001, LP01  
Pakkaus - Määräykset: PP1  
IBC - Ohjeet: IBC03  
IBC - Määräykset: -  
Tankkiohjeet - IMO: -  
Tankkiohjeet - UN: T2  
Tankkiohjeet - Määräykset: TP1, TP29  
Ahtaus ja käsittely: Category A.  
Ominaisuudet ja havainnot: Miscibility with water depends upon the composition.  
Erottamisryhmä: none



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 13.8.2021

Versio: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 25.8.2021

## lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Sivu: 10 -sta 12

### Ilmakuljetus (IATA)

Varoituslupike:	Flamm. liquid
Excepted Quantity Code:	E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Erityismääräykset:	A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### Kansalliset määräykset - Suomi

Tietoja ei saatavilla

#### Kansalliset määräykset - EY-jäsenvaltio

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus:

51 paino -% = 485,7 g/L

#### Pakkauksen merkintä, kun sisältö on <= 125 mL



Huomiosana:

#### Varoitus

Vaaralausekkeet:	H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
	EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Turvalausekkeet:	P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
	P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
	P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
	P405	Varastoi lukitussa tilassa.
	P501	Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

Muut määräykset, rajoitukset ja säännökset:

Tietoja ei saatavilla

#### Kansalliset määräykset - Iso-Britannia

Hazchemin koodi: •3Y

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei tarvita kemikaaliturvallisuusarviointia.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

## lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 13.8.2021

Versio: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 25.8.2021

Sivu: 11 -sta 12

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muut tiedot

H-lausekkeiden sanamuoto kohdassa 2 ja 3:

- H225 = Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 = Syttyvä neste ja höyry.
- H304 = Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H312 = Haitallista joutuessaan iholle.
- H315 = Ärsyttää ihoa.
- H319 = Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 = Haitallista hengitettynä.
- H335 = Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 = Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H372 = Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H373 = Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H411 = Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH066 = Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lyhenteet ja akronyymit:

- ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
- ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
- AGW: Työpaikan raja-arvo
- AS/NZS: Australia/Uuden-Seelannin standardit
- ATEmix: Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio
- CAS: Kemiallinen tiivistelmäpalvelu
- CFR: Liittovaltion asetusten säännöstö
- CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
- DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso
- DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EY: Euroopan yhteisöt
- EN: Eurooppalaisella standardilla
- EU: Euroopan unioni
- IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
- IBC Code: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö
- IMDG Code: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
- LC50: Mediaani tappava pitoisuus
- LD50: Tappava annos 50%
- ARR: Alempi räjähdysraja
- MARPOL: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä
- OSHA: Työturvallisuus- ja terveysvirasto
- PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
- REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
- RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
- STOT RE: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
- STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - yksittäinen altistuminen
- HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
- YK: Yhdistyneet kansakunnat
- vPvB: Erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä
- WEL: Työpaikan raja-arvot

Syy viimeisimpiin korjauksiin:

Muutos kohdassa 8: työpaikan raja-arvot

Luontipäivämäärä:

17.2.2016

#### Tiedotteen laativa taho

Yhteyshenkilö:

katso kohta 1: Tiedotuksesta vastaava taho



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 13.8.2021

Versio: 8.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 25.8.2021

## lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Sivu: 12 -sta 12

Tämän tiedotteen tiedot on koottu parhaan tietämyksen mukaisesti ja ovat ajan tasalla. Ne eivät kuitenkaan takaa tuotteen tiettyjen ominaisuuksien noudattamista.